
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej nr 105531 L – ul. Skośna w miejscowości Nowy Krępiec, gmina Mełgiew
KOLIZJE ELEKTROENERGETYCZNE
ADRES INWESTYCJI: Droga gminna 105531L - ul. Skośna w miejscowości Nowy Krępiec gmina Krępiec
NAZWA INWESTORA: Gmina Mełgiew
ADRES INWESTORA: ul. Partyzancka 2, 21-077 Mełgiew

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2022r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano metodą szczegółową zgodnie z RMI z dn. 18.05.2004r. Nakłady rzeczowe w oparciu o nakłady w katalogach KNR, KNNR. Stawki i narzuty dla województwa lubelskiego, r-g dla robót instalacyjnych IV kw.2021r. oraz ceny materiałów zgodnie z publikacją SEKOCENBUD IV kw.2021r. oraz według cen dostawców.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Kwiecień 2022r.

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Kolizja nr 2. Linia kablowa typu HAKnFtA 3x120mm ² SN 15kV relacji stacji transformatorowej Krępiec Nowy Kolonia ▯ słup nr 13 (odł. nr 69-61) linii SN Świdnik - Łączna	4
2 Kolizja nr 3. Linia kablowa typu: HAKnFtA 3x120mm ² SN 15kV relacji stacja transformatorowa Krępiec ST-3 <=> stacja transformatorowa Minkowice ZPMR.	4
3 Kolizja nr 4. Linia kablowa typu: YAKY 4x240mm ² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/2.	4
4 Kolizja nr 6. Linia kablowa typu YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/2 ▯ złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/3 ▯ złącze kablowo-licznikowe nr 84/1/4A ▯ złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4/1.	4
5 Kolizja nr 7. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/3/11	5
6 Kolizja nr 9. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/5A	5
7 Kolizja nr 10. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/3 ▯ złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/4	5
8 Kolizja nr 11. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/1	6
9 Kolizja nr 12. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6B	6
10 Kolizja nr 13. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6a/7	6
11 Kolizja nr 14. Linia kablowa typu: YAKXS 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/8	7
12 Kolizja nr 15. Linia kablowa typu: YAKXS 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr Kol./1/2/1A/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr Kol./1/2/1A/2	7
13 Prace uzupełniające	7

Opracowanie obejmuje swym zakresem:

- stan istniejący,
- demontaż oświetlenia hybrydowego,
- zagrożenia dla środowiska,
- informacje geotechniczne,
- deklaracja zastosowanych urządzeń,
- informacje o obszarze oddziaływania,
- kolizja nr 1. Linia kablowa typu HAKnFtA 3x240mm² SN 15kV relacji: stacja transformatorowa Świdnik ST-84 ⇔ stacja transformatorowa Świdnik ST-88,
- kolizja nr 2. Linia kablowa typu HAKnFtA 3x120mm² SN 15kV relacji stacji transformatorowej Krępiec Nowy Kolonia ⇔ słup nr 13 (odł. nr 69-61) linii SN Świdnik - Łęczna,
- kolizja nr 3. Linia kablowa typu: HAKnFtA 3x120mm² SN 15kV relacji stacja transformatorowa Krępiec ST-3 ⇔ stacja transformatorowa Minkowice ZPMR,
- kolizja nr 4. Linia kablowa typu: YAKY 4x240mm² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/1 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/2,
- kolizja nr 5. Linia kablowa typu YAKY 4x70mm² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/2 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/2/1,
- kolizja nr 6. Linia kablowa typu YAKY 4x120mm² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/2 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/3 ⇔ złącze kablowo-licznikowe nr 84/1/4A ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4/1,
- kolizja nr 7. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/3/11,
- kolizja nr 8. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm² 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4/1 złącze kablowo-pomiarowe nr 5/2/4 (PS),
- kolizja nr 9. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4/1 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/5A,
- kolizja nr 10. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/3 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/4,
- kolizja nr 11. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm² 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/1,
- kolizja nr 12. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6B,
- kolizja nr 13. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/1 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/7,
- kolizja nr 14. Linia kablowa typu: YAKXS 4x120mm² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/1 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/8,
- kolizja nr 15. Linia kablowa typu: YAKXS 4x120mm² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji złącze kablowo-pomiarowe nr Kol./1/2/1A/1 ⇔ złącze kablowo-pomiarowe nr Kol./1/2/1A/2,
- ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym,

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Kolizja nr 2. Linia kablowa typu HAKnFtA 3x120mm ² SN 15kV relacji stacji transformatorowej Krępiec Nowy Kolonia I słup nr 13 (odł. nr 69-61) linii SN Świdnik - Łączna			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		13 * 0,9 * 0,4	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		13 * 0,9 * 0,4	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2		Kolizja nr 3. Linia kablowa typu: HAKnFtA 3x120mm ² SN 15kV relacji stacja transformatorowa Krępiec ST-3 <=> stacja transformatorowa Minkowice ZPMR.			
5 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		13 * 0,9 * 0,4	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
6 d.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		13 * 0,9 * 0,4	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3	Nowy kod	Kolizja nr 4. Linia kablowa typu: YAKY 4x240mm ² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/2.			
9 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		17 * 0,7 * 0,4	m3	4,760	
				RAZEM	4,760
10 d.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		17 * 0,7 * 0,4	m3	4,760	
				RAZEM	4,760
11 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4		Kolizja nr 6. Linia kablowa typu YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/2 I złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/3 I złącze kablowo-licznikowe nr 84/1/4A I złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4/1.			
12 d.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		56 * 0,7 * 0,4	m3	15,680	
				RAZEM	15,680
13 d.4	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		56 * 0,7 * 0,4	m3	15,680	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,680
14 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Kolizja 7. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linia Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/3/11			
15 d.5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		19 * 0,7 * 0,4	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
16 d.5	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		19 * 0,7 * 0,4	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
17 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
6		Kolizja nr 9. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Świdnik ST-84 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/4/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 84/1/5A			
18 d.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		15 * 0,7 * 0,4	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
19 d.6	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		15 * 0,7 * 0,4	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
20 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.6	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.6	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa kablowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Kolizja nr 10. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/3 złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/4			
23 d.7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		136 * 0,7 * 0,4	m3	38,080	
				RAZEM	38,080
24 d.7	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		136 * 0,7 * 0,4	m3	38,080	
				RAZEM	38,080
25 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
26 d.7	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.7	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa kablowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Kolizja nr 11. Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/1			
28 d.8	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		150 * 0,7 * 0,4	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
29 d.8	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		150 * 0,7 * 0,4	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
30 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
31 d.8	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
32 d.8	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa kablowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Kolizja nr 12.Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6B			
33 d.9	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		18 * 0,7 * 0,4	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
34 d.9	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		18 * 0,7 * 0,4	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
35 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
10		Kolizja nr 13.Linia kablowa typu: YAKY 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6a/7			
36 d.10	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		14 * 0,7 * 0,4	m3	3,920	
				RAZEM	3,920
37 d.10	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		14 * 0,7 * 0,4	m3	3,920	
				RAZEM	3,920
38 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Kolizja nr 14. Linia kablowa typu: YAKXS 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr 5/3/6A/8			
39 d.11	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		18 * 0,7 * 0,4	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
40 d.11	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		18 * 0,7 * 0,4	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
41 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12		Kolizja nr 15. Linia kablowa typu: YAKXS 4x120mm ² nN 0,4kV linii Krępiec Nowy 5 relacji: złącze kablowo-pomiarowe nr Kol./1/2/1A/1 <=> złącze kablowo-pomiarowe nr Kol./1/2/1A/2			
42 d.12	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		36 * 0,7 * 0,4	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
43 d.12	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		36 * 0,7 * 0,4	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
44 d.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
13		Prace uzupełniające			
45 d.13	KNNR 5	Kalkulacja własna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000